(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro





(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 3. Februar 2005 (03.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/010499 A2

(51) Internationale Patentklassifikation7:

PCT/EP2004/008051

(21) Internationales Aktenzeichen:

(22) Internationales Anmeldedatum:

19. Juli 2004 (19.07.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

G01N 1/42

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

103 32 799.1

18. Juli 2003 (18.07.2003)

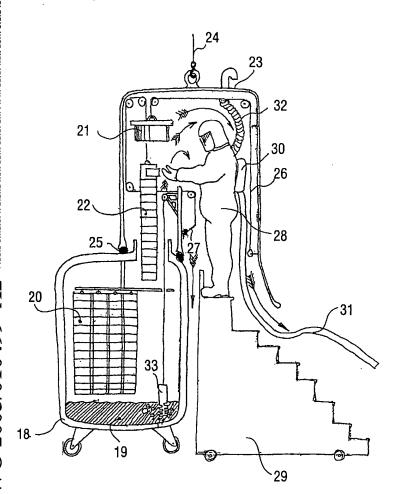
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG **DER ANGEWANDTEN** FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686 München (DE).

- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FUHR, Günter, R. [DE/DE]; Kavalierstrasse 15, 13187 Berlin (DE). SCHÖN, Uwe [DE/DE]; Schachenweg 5, 66540 Neunkirchen (DE). ZIMMERMANN, Heiko [DE/DE]; Paul-Lincke-Strasse 20, 66113 Saarbrücken (DE). OH, Young-Joo [DE/DE]; IBMT Fraunhofer Institut für Biomedizinische Techn, ik, Industriestrasse 5, 66280 Sulzbach (DE).
- (74) Anwalt: BEIER, Ralph; Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR HANDLING A PROBE

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER PROBE



- (57) Abstract: The invention relates to a device and method for handling a probe, in particular, for treating, examining, inserting or extracting a cryoprobe. According to the invention, said probe is surrounded by an ambient gas, during handling, and an air-conditioning device (33) cools, dries and/or at least partially replaces the ambient gas by a protective gas, in order to prevent deterioration of the probe by the ambient gas during handling.
- (57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Handhabung einer Probe, insbesondere zur Bearbeitung, Untersuchung oder Einoder Auslagerung einer Kryoprobe, wobei die Probe während der Handhabung von einem Umgebungsgas umgeben ist und eine Klimatisierungseinrichtung (33) das Umgebungsgas kühlt, trocknet und/oder mindestens teilweise durch ein Schutzgas ersetzt, um während der Handhabung eine Beeinträchtigung der Probe durch das Umgebungsgas zu vermeiden.

